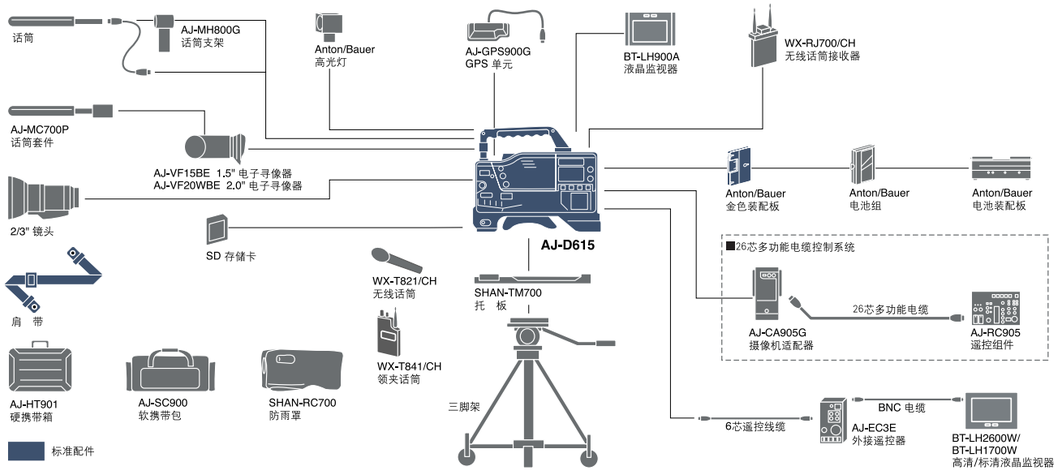
可 选 配 件



技 术 参 数

常 规

电压:	直流 11V 至 17V
功耗:	24W (无寻像器时)
工作湿度:	10% 至 85%
工作温度:	0˚C 至 +40˚C
储存温度:	-20˚C 至 +60˚C
重量:	大约 4.1 kg
尺寸(W x H x D):	129 x 204 x 313 毫米
持续记录时间:	大约 120 分钟 使用 Anton/Bauer Hytron 50 电池

摄像机部分

CCD 采集:	2/3" IT CCD (x 3)
像素数:	60 万像素
光学滤镜:	1: 3200K, 2: 5600K+1/8ND, 3: 5600K, 4: 5600K+1/64ND
量化:	12 比特
取样频率:	18 MHz
可设定增益:	-3/0/+3/+6/+9/+12/+15/+18/ +21/+24/+27/+30 dB
超级增益:	+30/+36/+42/+48 dB
数字超级增益:	+6/+12/+20 dB
灵敏度:	F13.0 当 2000 Lux, 89.9% 反射
最低照度:	0.01 Lux 当 F1.4 时 (+48dB 增益 +20dB 数字超级增益)
快门速度:	1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000 和 1/2000 秒.
同步扫描快门:	1/50.4 至 1/248 秒.
信噪比:	62 dB (标准值)
水平分解力:	750 电视线（中心）
垂直分解力:	450 电视线. 500 电视线(Super V 模式)
调整误差:	小于 0.05% （在所有区域， 没有镜头失真的情况下）
光学系统:	F 1.4 棱镜系统
镜头接口:	2/3" 卡式

录像机部分

磁带:	1/4" DVCPRO 中型磁带
磁带速度:	33.854 毫米 / 秒
最大记录时间:	66 分钟 使用 AJ-P66MP
快进 / 快退时间:	大约 1.5 分钟. (使用 AJ-P66MP)

视 频

取样频率:	Y: 13.5 MHz, PB/PR: 3.375 MHz
量化:	8 比特
误码纠错:	里德索罗门码
压缩方式:	DCT 和 可变字长编码
压缩比:	5:1
比特率:	25 Mbps
带宽:	Y: 30Hz 至 5.75MHz, +1.0/-3dB
信噪比:	大于 55 dB

音 频

取样频率:	48kHz (与视频同步)
量化:	16 比特
频率响应:	20Hz 至 20kHz, ± 1.0dB
动态范围:	大于 85dB (1kHz, AWTD)
失真:	小于 0.1% (1kHz, 基准电平)
抖晃:	低于可侧门限
冗余:	18 dB

输 入

音频输入:	XLR-3 x 2 (CH1, CH2), LINE/MIC/MIC+48V 可选, LINE: 0/+4 dBu, MIC: -60/-50 dBu, MIC+48V: 幻象电源 +48V, -60/50 dBu
MIC 输入:	XLR x 1, 平衡, 3 kW .-50/-40 dBu 可选, 幻象电源 +48V (开 / 关)
无线输入:	25P D-sub, -40 dBu
同步输入:	BNC x 1, 1.0Vp-p 75W
时码输入:	BNC x 1, 0.5 至 8.0Vp-p, 高阻抗

输 出

视频输出:	BNC x 1, 1.0Vp-p 75W
音频输出:	XLR-5 x 1 (CH1/CH2) 0dBu/+4dBu 可选, 平衡, 低阻抗
监视输出:	BNC x 1, 1.0Vp-p 75W
时码输出:	BNC x 1, 2.0Vp-p, 低阻抗
耳机:	立体声微型插孔 x 2

其 他

DVCPRO:	6P x 1, IEEE 1394 数字接口
直流输入:	XLR-4 x 1, 直流 11V 至 17V
直流输出:	4P x 1, 直流 11V 至 17V, 1A
镜头:	12P x 1
扩展控制部件:	6P x 1, 对应 AJ-EC3E
寻像器:	20P x 1
GPS:	6P x 1, 对应 AJ-GPS900G

※以上给出的规范为在标准 DVCPRO 录像机上重放本机记录的磁带时测试的数值。
以上规格如有修改，不另行通知。产品符合出口规定。

Panasonic
ideas for life

松下电器(中国)有限公司
松下电器广播电视系统公司
http://panasonic.cn

（营业、技术服务）
北京市朝阳区光华路甲 8 号和乔大厦 C 座 6 层
邮政编码：100026
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6186

广州市流花路中国大酒店商业大楼 13 楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-2130 (020)8667-2131
传真：(020)8669-5225

上海陆家嘴东路 161 号招商局大厦 25 楼 2503 室
邮政编码：200120
电话：(021)5840-7910
传真：(021)5840-7109

（技术服务、维修）
北京技术服务中心
北京市朝阳区光华路甲 8 号和乔大厦 C 座 6 层
邮政编码：100026
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6185

广州技术服务中心
广州市流花路中国大酒店商业大楼 13 楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-0381
传真：(020)8669-5225

上海技术服务中心
上海陆家嘴东路 161 号招商局大厦 25 楼 2503 室
邮政编码：200120
电话：(021)5840-7735
传真：(021)5840-7109

成都技术服务中心
成都市顺城大街 206 号四川大厦 20 层 E 座
邮政编码：610016
电话：(028)8652-1585
传真：(028)8652-1585

济南技术服务中心
济南市二环东路 3218 号发展大厦 B 座 6 层 D 室
邮政编码：250012
电话：(0531)8190-8189
传真：(0531)8190-8189

JQA-0443

Panasonic
ideas for life

AJ-D615MC
DVCPRO 摄录一体机

DVCPRO

Beijing 2008
奥运会
全球正式合作伙伴

卓越出众的图像质量，移动性和可靠性－－新闻采集的极佳选择

Quality, Mobility, Reliability

AJ-D615 摄录一体机结合了专业制作所需要的卓越的图像质量、出众的移动性以及户外使用需要的便利的操作性。2/3 英寸的 60 万像素 3CCD 摄像系统和 12 比特数字信号处理器保证了高灵敏度和优质图像。

继承了 AJ-D908 的紧凑型设计，AJ-D615 也采用了良好的平衡设计和轻量化设计。一系列的摄像辅助功能使操作更加便利。配置了 IEEE1394 接口的 AJ-D615 极为方便与 IT 设备和中等价位的编辑系统连接。

拥有了如此卓越的图像质量和出众的移动性的结合，AJ-D615 成为了新闻采集和新闻报道的极佳选择。

2/3 英寸宽幅型 CCD 提供了优质的图像和高灵敏度

AJ-D615 采用了 2/3 英寸 60 万像素的 3CCD，提供了 F13 的高灵敏度。你可以在 0.01lux 的光照环境下进行拍摄。提供了 750 线清晰度和62dB的信噪比，AJ-D615可以满足实际拍摄中的各种需求。通过内置的菜单可以根据需求选择 16：9 和 4：3 的宽幅比。

12 比特数字处理电路

数字处理电路采用了 12 比特的模数转换和 12 轴独立色彩校正功能,可以提供卓越的图像质量，包括精确的细节调整和更优秀的色彩体现。同时也可以详细和精确地调整指定颜色区域变化而不改变画面整体色彩。

校正前　　校正后

（对青色区域进行的校正）

四个用户场景文件

在存储器中保存特别的摄像机设定，当需要的时候可以很方便的重新载入，便于设置。可以将四个用户场景文件存储在摄像机的存储器中。文件也可以拷贝到 SD 卡或者多媒体记忆卡中，可以存储最多 8 个文件。

数字变焦

可以将原始图像通过数字变焦的方式放大两倍,便于准确对焦。

用户按钮和用户菜单

配置了三个用户按钮。对每一个按钮设定了功能之后，在使用中可以方便地按下启动相应的功能。你也可以根据使用的需求设定屏幕显示菜单项目的数量，这样通过按下按钮可以方便显示在寻像器中。

自动白平衡跟踪

白平衡可以实时地随着光线变化而调整。白平衡自动跟踪可以保证随着拍摄场景不同光照条件的变化而保持正常的色彩还原，例如被摄物由室内移动到室外的过程。

快速反应

AJ-D615 可以在开启电源开关后 3 秒钟左右进入待机状态，并能在按下REC按钮后0.5秒钟※ 开始记录。磁带的加载和卸载非常迅速，方便快速更换磁带。

※ 当设备处于节电模式下大概需要 2 秒钟。

IEEE1394 数字接口

AJ-D615 遵循 IEEE1394 数字接口标准，可以使用它直接向非编系统或者服务器上载所记录的素材。AJ-D615 亦可以作为放像机和录像机使用。此功能使得 AJ-D615 可以方便地使用在基于计算机的操作。

可锁定音频调节旋钮

通过按下侧面板上的 MIC / LINE 输入音量调节按钮可以调节并锁定。一旦你按照需求设定了音量，则锁定避免操作失误。

间隔记录

间隔记录功能（最小间隔：2 秒钟）是实现时间流逝记录首选的拍摄手段，例如在科学领域或者工业领域用于观察观测或者监督。

数字记录质量

AJ-D615 可以在一盒 AJ-P66MP 的中型磁带上记录 66 分钟的图像和声音。信号质量可以保证 5.75MHz 视频信号带宽(Y)和 2 通道的 PCM 音频信号。AJ-D615 增加了改进的误码纠错功能确保提供卓越的可靠性。

轻质，低功耗

在拍摄状态下，附带镜头、1.5 寸寻像器，磁带和电池－－AJ-D615 全重约 5 公斤（机身大约 4.1 公斤）。在记录时设备功耗仅为 24W。

系统和选购件

- 内置无线麦克风接收器
- 使用选购件 AJ-GPS900MC GPS 组件进行 UMID 标准,GPS 数据记录
- 48V 幻象电源
- 使用 AJ-EC3E 扩展控制组件(ECU)配置成简单的遥控摄像系统
- Anton/Bauer 电池接口（已安装）
- 支持 26 芯多功能电缆摄像遥控系统

其他特点

- 4 档光学滤镜(3200K, 5600K+1/8ND, 5600K, 5600K+1/64ND)
- 一键设备状态检测
- 电子快门 1/60, 1/120, 1/250, 1/500 1/1000 和 1/2000 秒和同步扫描 (1/50.4 至 1/248 秒)
- 当时用宽幅寻像器时可显示 4：3 边框标记
- 一键记录内容回看功能
- 内置同步发生器锁定功能
- 内置监听扬声器
- 视频输入
- 彩色重放
- 内置 SMPTE/EBU 时码发生器 / 读取器和时码输入输出
- 内置 SMPTE/EBU 彩条发生器

■ 26 芯多功能电缆遥控系统

专门为DVCPRO摄录一体机研发的简易便利的遥控系统为外景采访应用提供了低成本运作的广阔前景。